



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 9 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

Zum Beispiel: $2241 : 9 = 249 \rightarrow 2241$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 2241$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1:	770131
Zahl 2:	180559
Zahl 3:	836118
Zahl 4:	724284
Zahl 5:	758466
Zahl 6:	182835
Zahl 7:	198946
Zahl 8:	118935
Zahl 9:	667288
Zahl 10:	7947
Zahl 11:	517123
Zahl 12:	311635
Zahl 13:	573507
Zahl 14:	557371
Zahl 15:	757044
Zahl 16:	51274
Zahl 17:	57393
Zahl 18:	415324
Zahl 19:	197109
Zahl 20:	267517



Lösungen

Zahl 1	770131	Quersumme	$7 + 7 + 0 + 1 + 3 + 1 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 770131)$
Zahl 2	180559	Quersumme	$1 + 8 + 0 + 5 + 5 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 180559)$
Zahl 3	836118	Quersumme	$8 + 3 + 6 + 1 + 1 + 8 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 836118)$
Zahl 4	724284	Quersumme	$7 + 2 + 4 + 2 + 8 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 724284)$
Zahl 5	758466	Quersumme	$7 + 5 + 8 + 4 + 6 + 6 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 758466)$
Zahl 6	182835	Quersumme	$1 + 8 + 2 + 8 + 3 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 182835)$
Zahl 7	198946	Quersumme	$1 + 9 + 8 + 9 + 4 + 6 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 198946)$
Zahl 8	118935	Quersumme	$1 + 1 + 8 + 9 + 3 + 5 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 118935)$
Zahl 9	667288	Quersumme	$6 + 6 + 7 + 2 + 8 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 667288)$
Zahl 10	7947	Quersumme	$7 + 9 + 4 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 7947)$
Zahl 11	517123	Quersumme	$5 + 1 + 7 + 1 + 2 + 3 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 517123)$
Zahl 12	311635	Quersumme	$3 + 1 + 1 + 6 + 3 + 5 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 311635)$
Zahl 13	573507	Quersumme	$5 + 7 + 3 + 5 + 0 + 7 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 573507)$
Zahl 14	557371	Quersumme	$5 + 5 + 7 + 3 + 7 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 557371)$
Zahl 15	757044	Quersumme	$7 + 5 + 7 + 0 + 4 + 4 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 757044)$
Zahl 16	51274	Quersumme	$5 + 1 + 2 + 7 + 4 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 51274)$
Zahl 17	57393	Quersumme	$5 + 7 + 3 + 9 + 3 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 57393)$
Zahl 18	415324	Quersumme	$4 + 1 + 5 + 3 + 2 + 4 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 415324)$
Zahl 19	197109	Quersumme	$1 + 9 + 7 + 1 + 0 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 197109)$
Zahl 20	267517	Quersumme	$2 + 6 + 7 + 5 + 1 + 7 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 267517)$